0ATGE49　腫瘍学

2.0 単位, 1 年次, 秋AB 月4,火4
松原 大祐, 加藤 光保, 櫻井 英幸, 関根 郁夫, 坂田(柳元) 麻実子, 中島 崇仁, 久武 幸司, 増本 幸二, 柴 綾, 髙屋敷 典生, 神鳥 周也, 加藤 広介, 木村 健一, 船越 祐司, 渡邊 幸秀

授業概要

悪性腫瘍の定義、病因、進展のメカニズムを学ぶ。
目標:悪性腫瘍の診断、治療の基盤も理解する。腫瘍の病因、悪性化の機構、および診断治療の基本を説明できる。

備考

英語で授業。
オンライン(オンデマンド型)

授業方法

講義

学位プログラム・コンピテンスとの関係

専門・基礎知識の活用

授業の到達目標（学修成果）

腫瘍の病因、悪性化の機構、及び診断治療の基本を説明できる。
Upon completion fo this course, students will be able to explain tumor etiology, mechanism of malignant progression, and basic concept of tumor diagnosis and therapy.

キーワード

Cell cycle, Cell growth, Apoptosis, Senescence, Transcription, Stem cell, Diagnostic tool, Tumor treatment

授業計画

第1回　(10月3日4限) 松原大祐 Daisuke Matsubara
腫瘍の概念と定義
第2回　(10月4日4限) 渡邉幸秀 Yukihide Watanabe
細胞周期、がん遺伝子、がん抑制遺伝子
第3回　(10月11日4限）柴綾　Aya Shiba
癌細胞の薬剤耐性獲得のメカニズム
第4回　(10月17日4限）加藤公介 Kohsuke Kato
ウイルス発がん
第5回　(10月18日4限）船越祐司 Yuji Funakoshi
細胞増殖

第6回　（10月24日4限）久武幸司 Kouji Hisatake
転写とがん
第7回　（10月25日4限）木村健一 Kenichi Kimura
細胞間接着と細胞運動
第8回　（10月31日4限）加藤光保 Mitsuyasu Kato
幹細胞と発がん
第9回　（11月1日4限）坂本　琢 Taku Sakamoto
腫瘍診断学I（内視鏡診断）
第10回（11月14日4限）中島崇仁Takahito Nakajima
腫瘍診断学II（放射線診断）
第11回（11月15日4限）高屋敷典生 Norio Taka yashiki
腫瘍診断学III（組織•細胞診断）
第12回（11月21日4限）関根郁夫 Ikuo Sekine
腫瘍治療学I（化学療法•分指標的治療）
第13回（11月22日4限）櫻井英幸 Hideyuki Sakurai
腫瘍治療学II（放射線治療）
第14回（12月5日4限）市村秀夫 Hideo Ichimura
腫瘍治療学III（手術療法）
第15回（12月6日4限）坂田　麻実子　Mamiko Sakata
造血器腫瘍とがんゲノム
第16回（12月12日4限）松原大祐 Daisuke Matsubara
呼吸器の癌
第17回（12月13日4限）神鳥周也 Shuya Kandori
生殖器•泌尿器の癌
第18回（12月19日4限）増本幸二 Kouji Masumoto
小児の固形がん
第19回（12月20日4限）森下由紀雄 Yukio Morishita
消化器の癌
第20回（12月26日4限）坂本規彰 Noriaki Sakamoto
神経系の癌

担当： 坂田(柳元) 麻実子

履修条件

7割以上の視聴を単位取得要件とする。
More than 70% audio-visual learning is required for earning credit.

成績評価方法

授業ごとの小テスト、レポートをまとめて評価する。
Evaluated by the scores of quizzes or reports in each class.
なお、小テストの解答提出はメールではなくmanabaにアップすること。
Students should submit quiz answers to manaba, not by email.

学修時間の割り当て及び授業外における学修方法

授業は全て講義(100%)で実施する。
授業範囲を予習、復習すること。
All classes are conducted in lectures (100%).
Preparing for the range of classes and reviewing them after classes.

教材・参考文献・配付資料等

特に定めない。
To be announced, if any.

オフィスアワー等（連絡先含む）

その他（受講生にのぞむことや受講上の注意点等）

他の授業科目との関連

ティーチングフェロー（TF）・ティーチングアシスタント（TA）